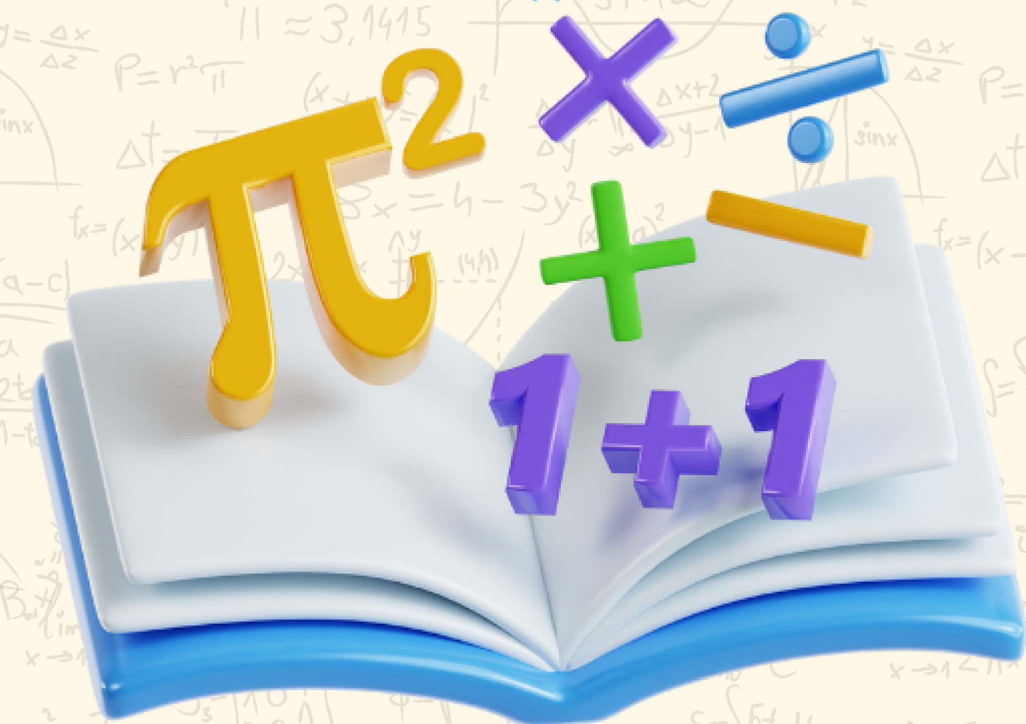
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

العميد في القدرات



الملف المائة وتسعة وأربعون {محلول}

0561533973

سؤال 1

اذا كانت $٠ < س < ١$ ،فأي الآتي هو الأصغر ؟

أ $٢ س$

ب $س^{٢}$

ج $\frac{١}{س}$

د $\sqrt{س}$



سؤال 2

في الشكل التالي مستطيل تحيط به ٨مربعات متطابقة . اذا علمت أن مجموع مساحة المربعات = ٢٠٠ سم^2 ، فكم سنتيمترا مربعا مساحة المستطيل ؟



الرسم ليس على القياس

أ ١٠٠

ب ٨٥

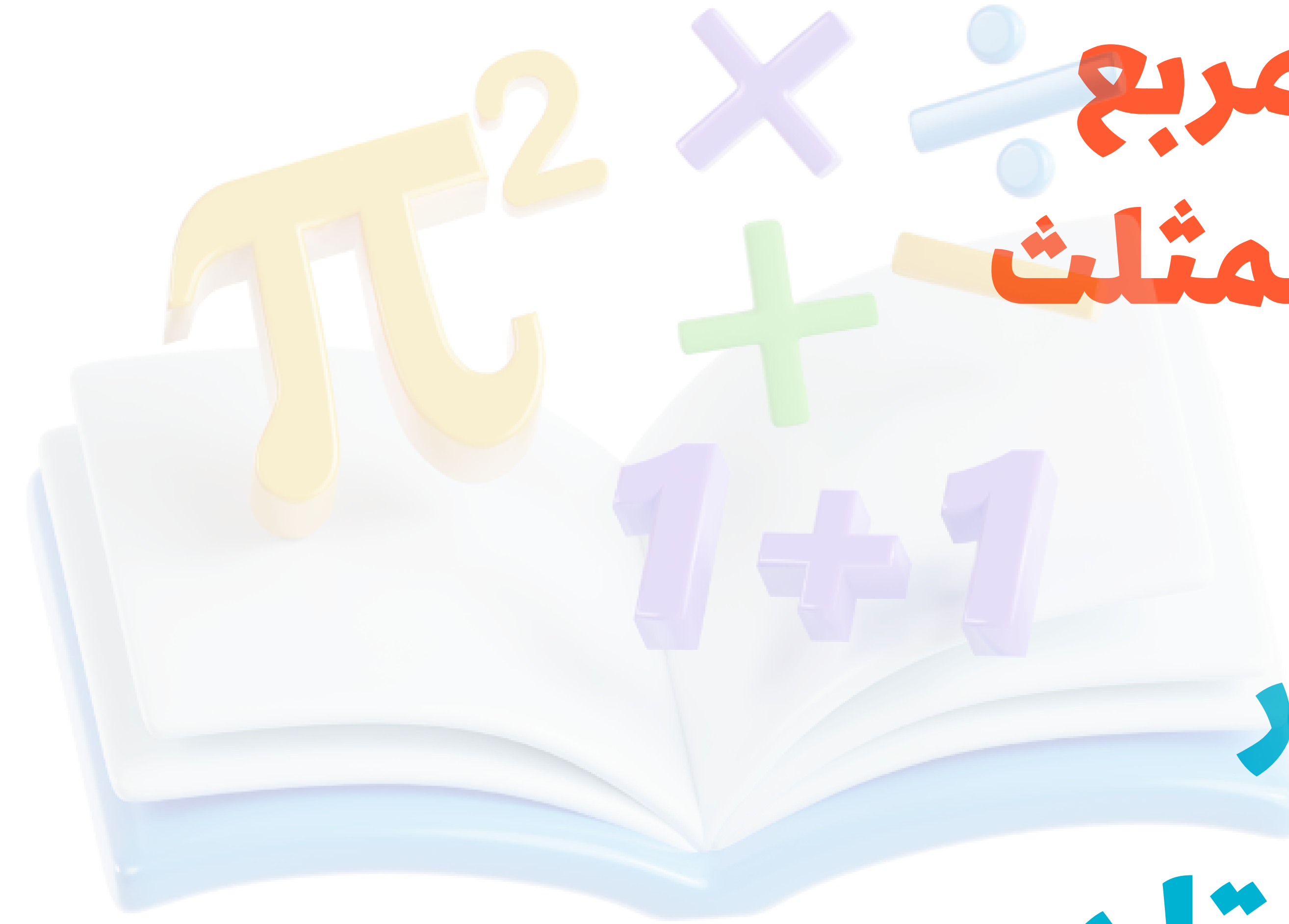
ج ٧٥

د ٥٠

سؤال 3 مربع مساحته ٨١ سم٢ ، ومثلث أطوال أضلاعه ٨سم،٧سم ، ١٢سم،المطلوب هو المقارنة بين :

-القيمة الأولى : محيط المربع

-القيمة الثانية : محيط المثلث



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 اذا كان عمر سعد الآن مضافا اليه $\frac{١}{٢}$ عمره و $\frac{١}{٣}$ عمره و ٩ سنوات يساوي ٧٥ سنة ،فكم سنة عمره بعد ٥ سنوات؟

أ ٦٦ ب ٤١ ج ٣٦ د ٢٢

سؤال 5 اذا كانت ٦٠٪ من عدد ما تساوي ٤٨٠ ،

فما قيمة ٨٠ ٪ من ذلك العدد؟



أ ٥٨٠

ب ٦٤٠

ج ٦٨٠

د ٧٢٠

سؤال 6

أكدت دراسة عن صناعة الاعلان وجود عشرين شركة أمريكية بين أكبر خمسين شركة أعلانات عالمية يتضح من الفقرة السابقة أن نسبة الشركات الأمريكية بين أكبر شركات الاعلان هي :

أ ٢٥%

ب ٣٠%

ج ٣٥%

د ٤٠%

سؤال 7 اذا كان ك عددا أوليا ،فان العبارة التي ناتجها لا يمكن أن يكون عددا أوليا هي :

أ) $ك^{٢}$

ب) ٢ك+١

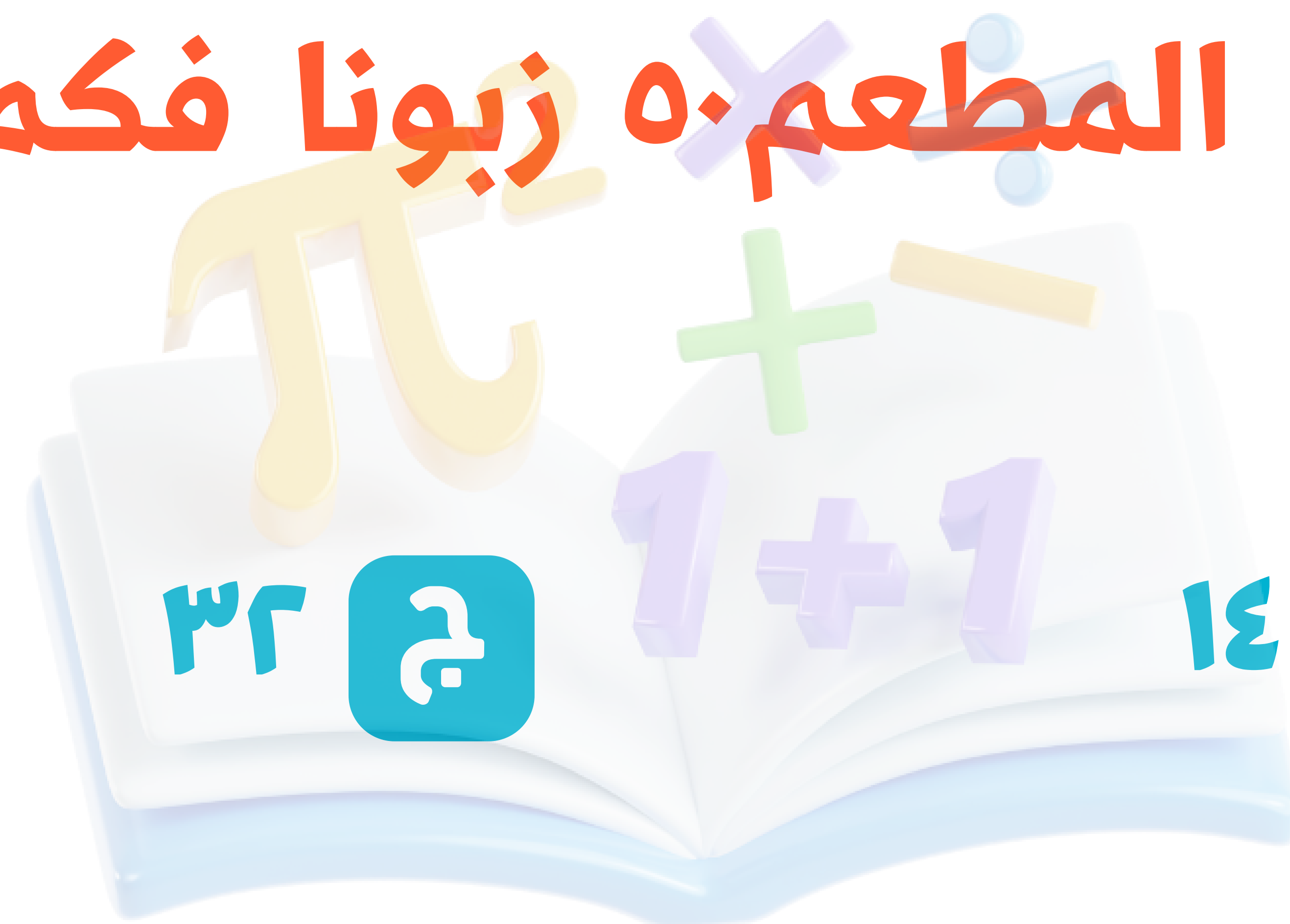
ج) ك-١

د) ك+٢



سؤال 8

١٥ من زبائن مطعم ما يحبون الدجاج ، و٢٥يحبون السمك وممن سبق من الزبائن يحبون الصنفين ، اذا كان مجموع زبائن المطعم ٥٠ زبونا فكم عدد الذين لا يحبون الصنفين ؟



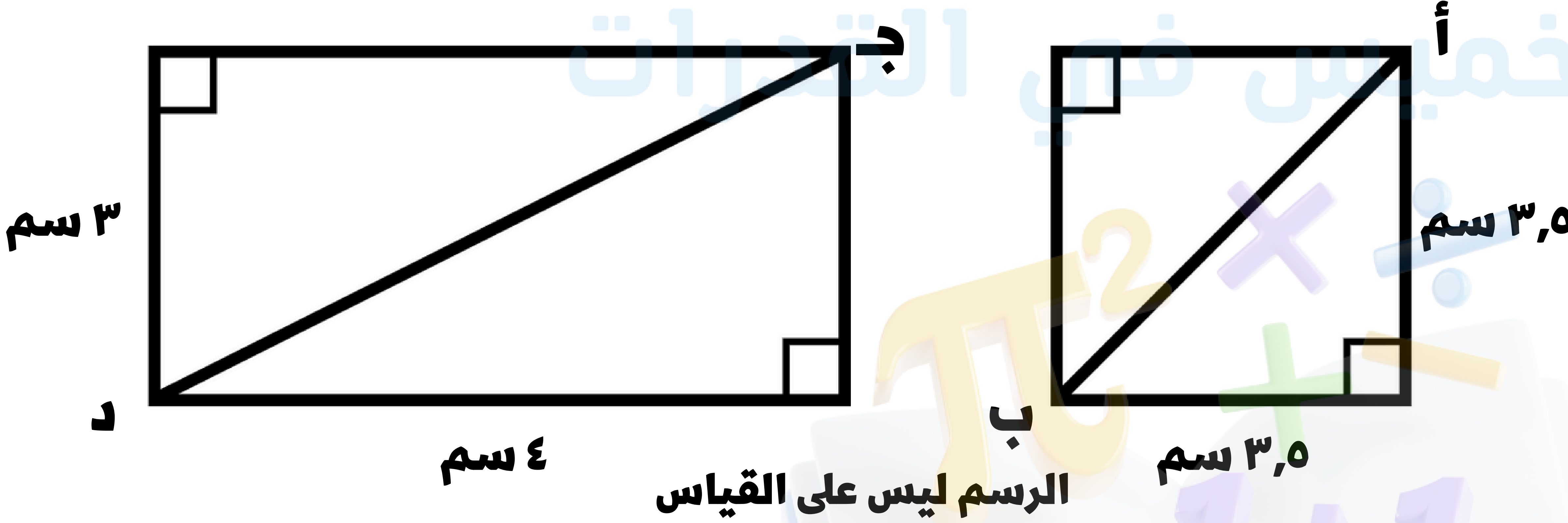
أ ١٠   ب ١٤   ج ٣٢   د ٣٦

سؤال 9 في الشكلين التاليين

قارن بين:

-القيمة الأولى : ج د

-القيمة الثانية : أ ب



أ القيمة الأولى أكبر

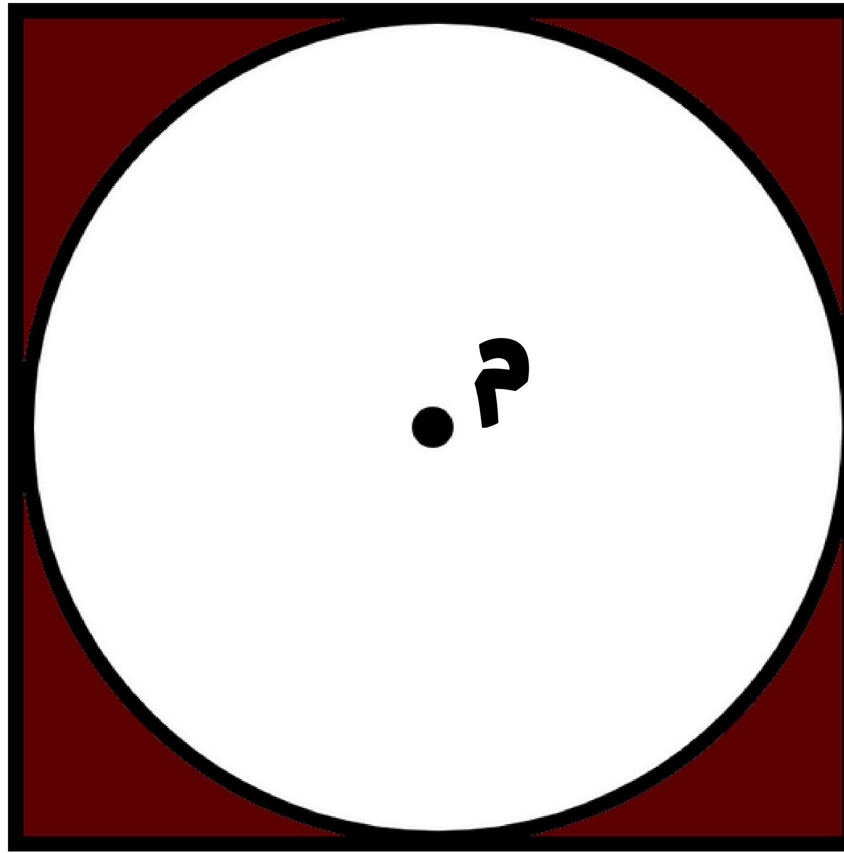
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

في الشكل التالي دائرة مركزها (م) تمس أضلاع المربع ،اذا كان طول ضلع المربع ٢٠ سم ،كم سنتيمترا مربعا مساحة الجزء المظلل؟
(اعتبر ط = ٣،١٤)



الرسم ليس على القياس

أ ١٢٥٦

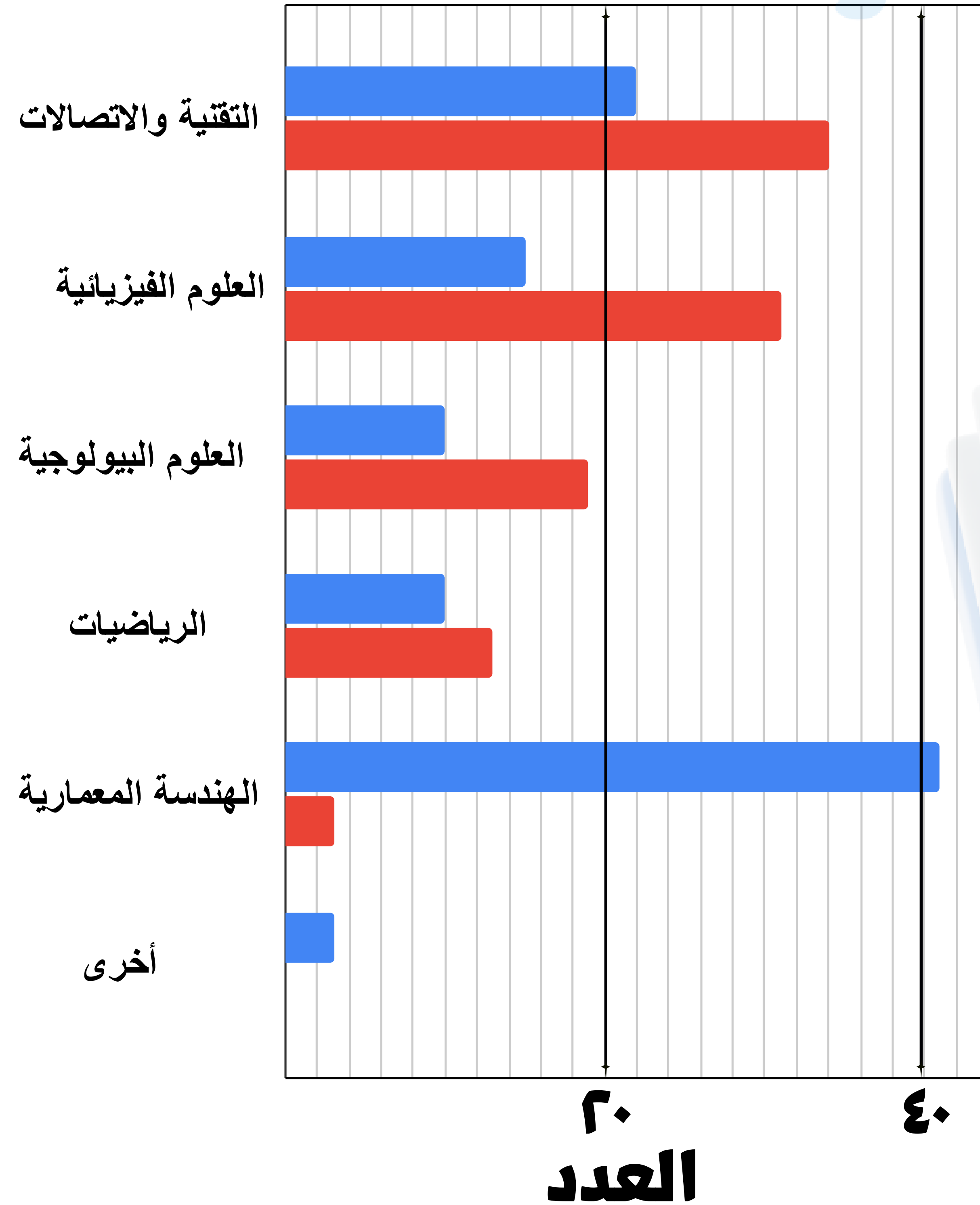
ب ٤٠٠

ج ٣١٤

د ٨٦

سؤال 11 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

نسبة الخريجين في مجال علومSTEM ما نسبة الخريجين من الطلاب الذكور في العلوم الفيزيائية مقارنة بالرياضيات ؟



أ) $\frac{٥}{٣}$

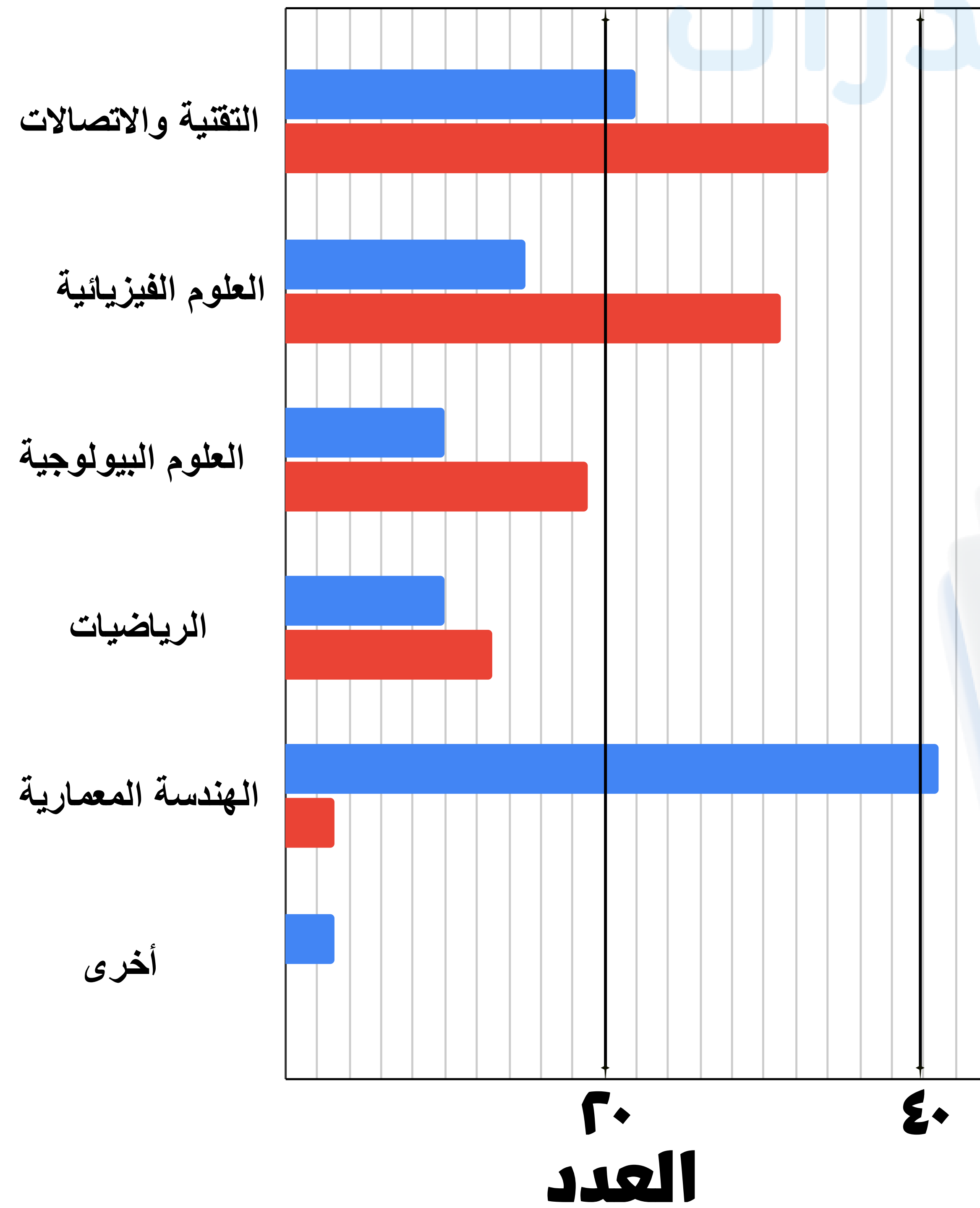
ب) $\frac{٣}{٥}$

ج) $\frac{٣}{٢}$

د) $\frac{٢}{٣}$

سؤال 12 السؤال الآتي يتعلق بالشكل البياني التالي :

نسبة الخريجين في مجال علوم STEM



ذكور
إناث

ما التخصص الأكثر تخريجا للاناث؟

أ العلوم البيولوجية

ب التقنية والاتصالات

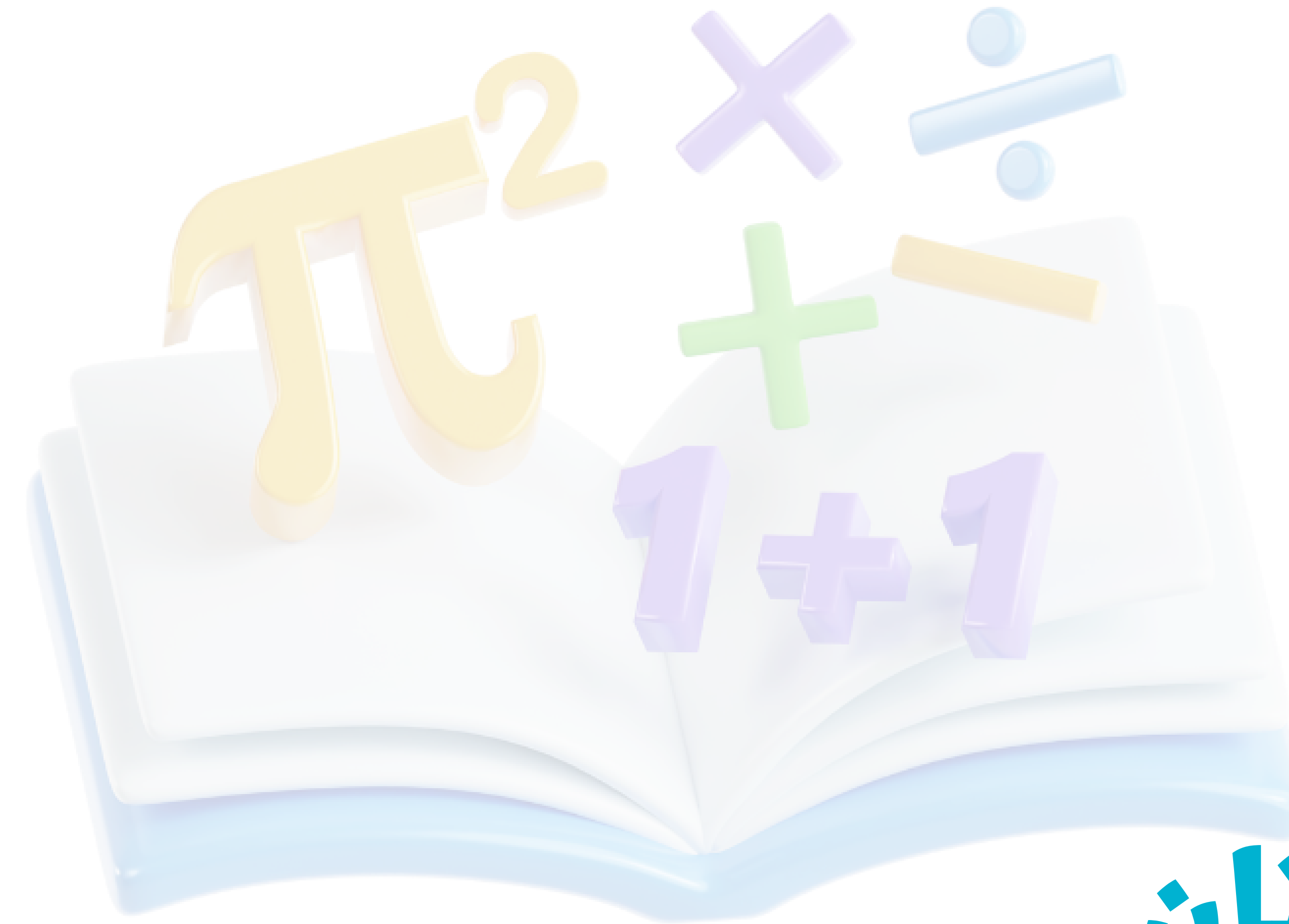
ج الهندسة المعمارية

د العلوم الفيزيائية

سؤال 13 قارن بين:

-القيمة الأولى : $((٢)^{٣})^{٣}$

-القيمة الثانية : $((٣)^{٢})^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

ما قيمة ك مما يلي التي تجعل العدد $\frac{ك+٥}{٢}$ عددا أوليا؟

أ ٣

ب ٧

ج ٩

د ١١



سؤال 15 في الشكل التالي ،اذا كانت جميع المثلثات متطابقة ، فكم سنتمترا محيط الشكل كاملا؟



الرسم ليس على القياس

أ ٣٠

ب ٣٦

ج ٤٢

د ٥٤

سؤال 16 اذا سلمت أمل الواجب بعد ندى بدقيقتين وسلمته عبير قبل ندى ب ٣ دقائق ، أما منيرة فسلمته قبل أمل ب ٧ دقائق ، بعد كم دقيقة سلمت ندى الواجب بعد تسلم منيرة له؟

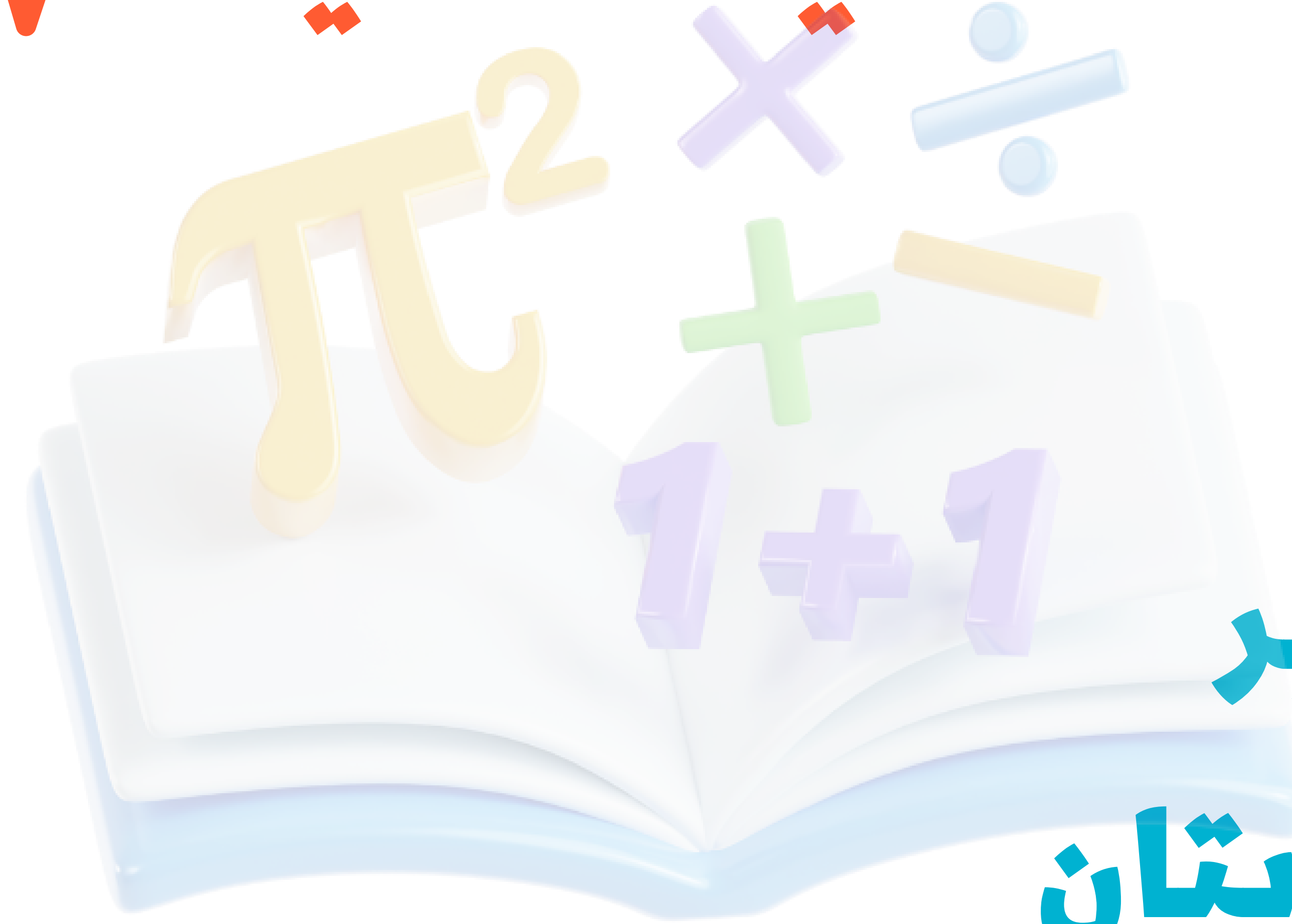


- أ ٢
- ب ٣
- ج ٤
- د ٥

سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : $٣^{٣}$

-القيمة الثانية : $\sqrt[٣]{٣^{٣}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢^{٧} - ٢^{٦}}{٢}$

-القيمة الثانية : $٢^{٥}$



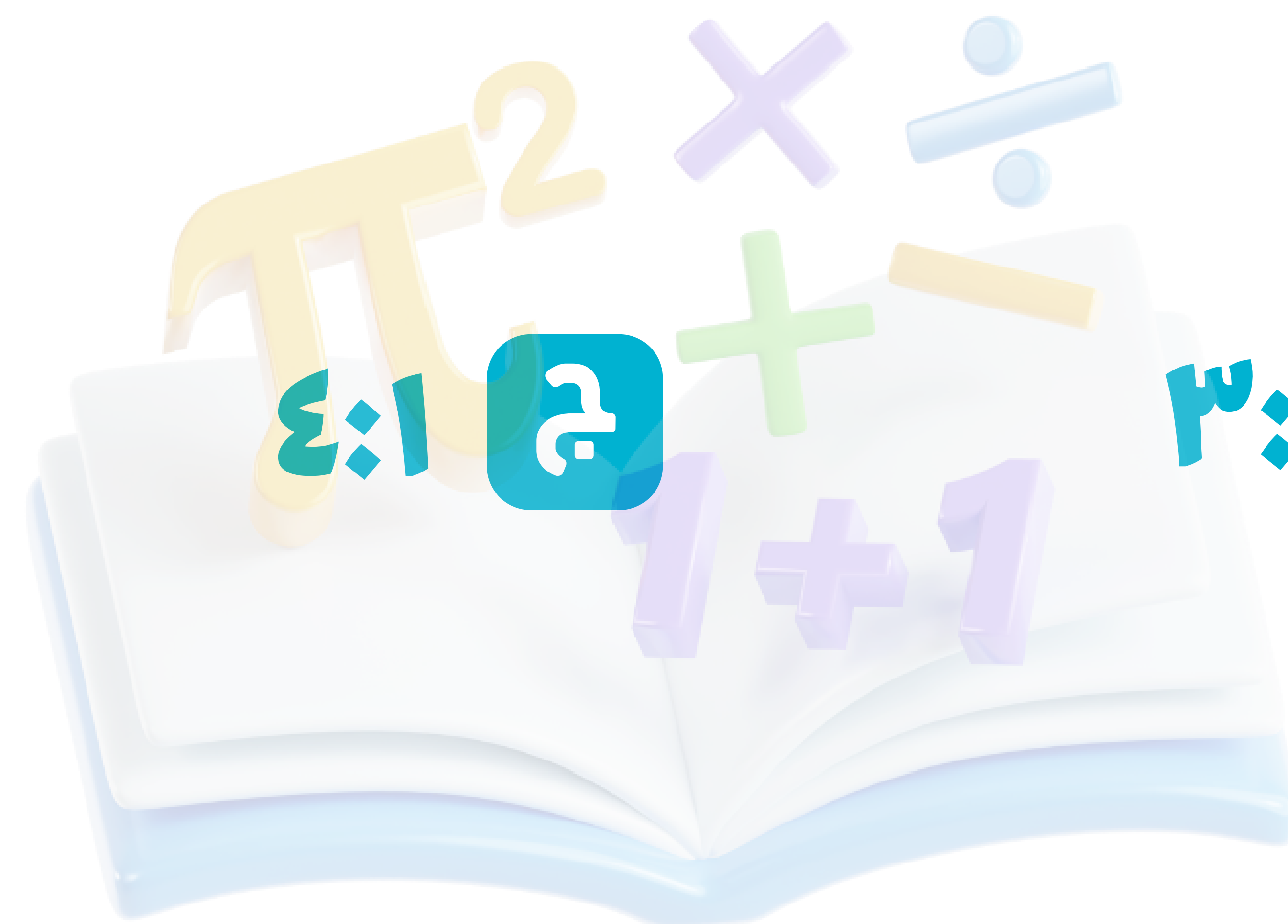
أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 19 مع ليان نصف المبلغ الذي مع هند ، ومع هند ٤ أمثال المبلغ الذي مع رغد ،ما نسبة المبلغ الذي مع رغد الى المبلغ الذي مع ليان ؟



أ ١:٢

ب ١:٣

ج ١:٤

د ١:٨

سؤال 20 ثمن الشماغ $\frac{٥}{٦}$ ثمن العقال، اذا كان ثمن الشماغ ١٢٥ ريالا المطلوب هو المقارنة بين:

-القيمة الأولى : ثمن العقال

-القيمة الثانية : ١٥٠ ريالا



أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 21 قدم أحد المعارض بمناسبة افتتاحه جوائز بقيمة ٦٣٠٠ ريال لاول ٣ زبائن للمعرض ،على أن تكون قيمة جائزة الأول مثلي قيمة جائزة الثاني ، و قيمة جائزة الثاني مثلي قيمة جائزة الثالث،فكم ريالا قيمة جائزة الأول؟



أ ٩٠٠

ب ١٤٠٠

ج ٢٨٠٠

د ٣٦٠٠

سؤال 22 يتم صنع سبيكة من الذهب والفضة بنسبة ١ جرام من الذهب الى ٤ جرام من الفضة ،فإذا كان وزن السبيكة ٤٠ جرام ، فكم جراما وزن الفضة؟

أ ٣٦

ب ٣٢

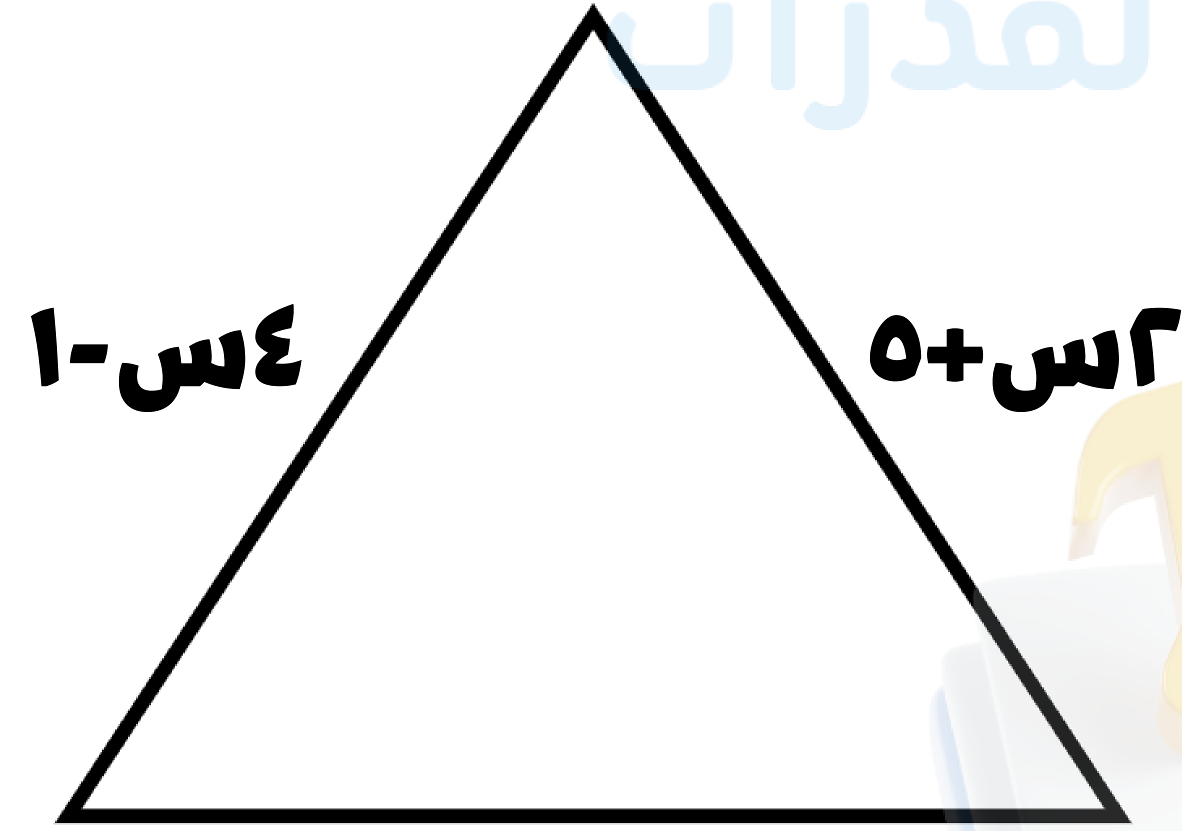
ج ٣١

د ٢٤

سؤال 23 في الشكل التالي ، مثلث متطابق الأضلاع المطلوب المقارنة بين :

-القيمة الأولى : طول محيط المثلث

-القيمة الثانية : ٣٣



الرسم ليس على القياس

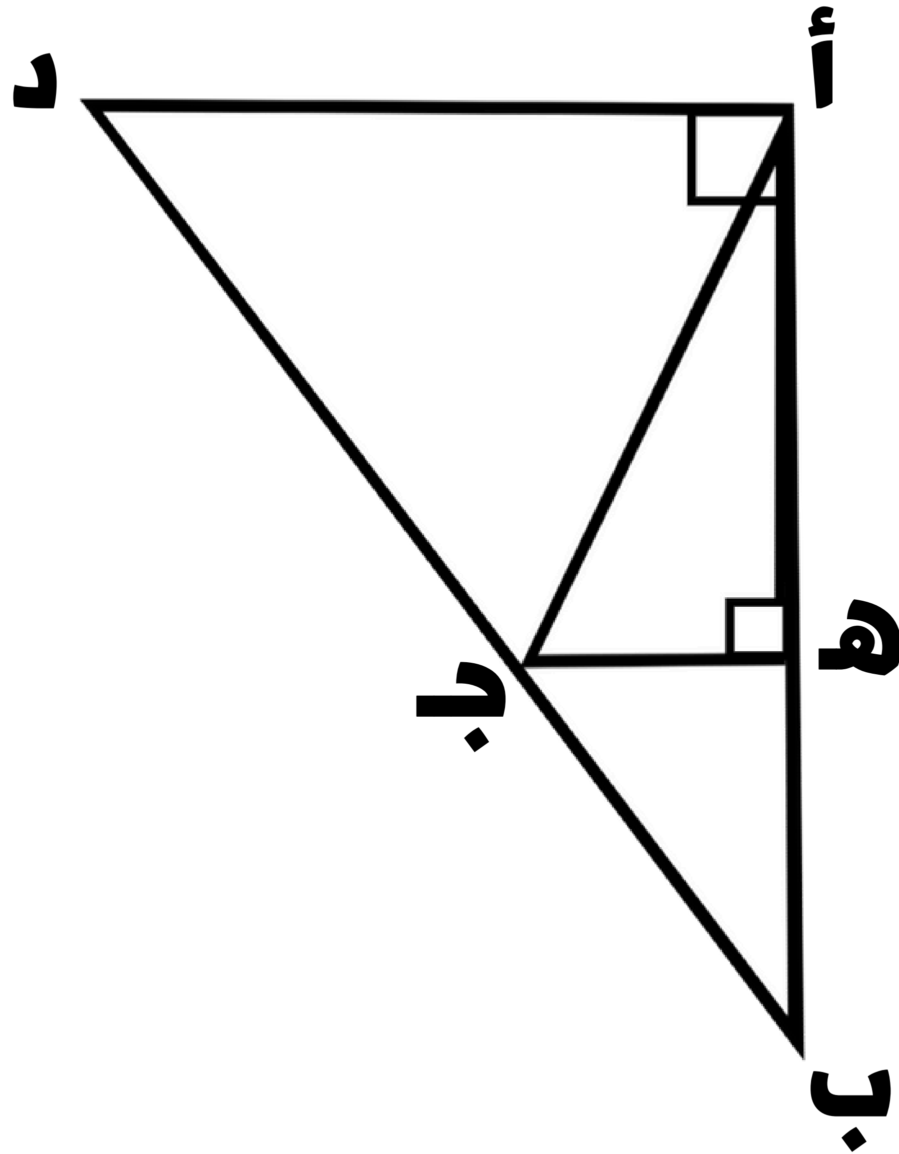
أ القيمة الأولى أكبر

ج القيمتان متساويتان

ب القيمة الثانية أكبر

د المعطيات غير كافية

سؤال 24 في الشكل التالي ، اذاكانت مساحة المثلث أ ب ج تساوي $\frac{١}{٣}$ مساحة المثلث أب د ،و ج هـ= ٢ سم و أ ب = ١٠ سم، فان أ د يساوي :



أ ٤

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 25

يتشارك ٣ رجال و امرأة في أسهم شركة ما بالتساوي فاذا قرر أحد الرجال بيع $\frac{١}{٢}$ أسهمه للمرأة، فما الكسر الذي سيمثله عدد الأسهم التي تمتلكها المرأة في هذه الشركة؟

أ) $\frac{٥}{٨}$

ب) $\frac{٧}{١٢}$

ج) $\frac{٥}{١٢}$

د) $\frac{٣}{٨}$